Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宜言書

As a below named inventor, I hereby declare that: 下いの氏名の発明者として、私は以下の通り宣音します。 私の住所、私書籍、国籍は下記の私の氏名の後に記載され My residence, post office address and citizenship are as た通りです。 stated next to my name. 下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出版 I believe I am the original, first and sole inventor (if only している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下 one name is listed below) or an original, first and joint 記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者である inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought と(下記の名称が複数の場合)信じています。 on the invention entitled SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME the specification of which is attached hereto unless the 上記光明の明細杏(下記の欄でx印がついていない場合は、 following box is checked: 本古に添付)は、 Ø was filed on January 20, 1999 as United States Application Number or PCT 国際出顕番号を____とし、 International Application Number (鉄当する場合) _____ に訂正されました。 09/233,451 and was amended on (if applicable)

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されると おり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務が あることを認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Japanese Language Declaration

日本語宜言!

私は、米国法典第35編119条(a)-(d) 項又は365条(b) 項に基さ下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約365(a) 項に基ずく国際出顧、又は外国での特許出版もしくは発明者証の出版についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している。本出顧の前に出版された特許または発明者証の外国出版を以下に、体内をマークすることで、示しています。

に基すく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基ずき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出顧した、又は既に許可された特許の右効性が失われることを認識し、よってここに上記のごと

く宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365 (b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

rior foreign application(s) 小国での先行出順			Priority Not Claimed 任先権主張なし
	Toman	28/11/1997	<u> </u>
109-329086	Japan (Country)	(Day/Month/Year Filed)	
Number)	(Country) (国名)	(出版年月日)	
新 分)	(1-47)	••	_
TOO 000007	Japan	28/11/1997	
109-329087	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
Number)	(运动idy) (国名)	(出版年月日)	
(新分)	(FW)		er e
	Tonon	12/12/1997	
109-343254	Japan (Country)	(Day/Month/Year Filed)	
Number)	(Country) (国名)	(出版年月日)	
(番号)	(PA)		
	いまくく なくい 声に共いて下記の米	I hereby claim the benefit und	der Title 35, United States Code, §
私. 1、第35福米国际	と典119条(e)項に基いて下記の米	119(e) of any United State	s provisional application(s) listed
国特許出額規定に記載さ	れた権利をここに主張いたします。	below.	
	November 4, 1998	60/106,968	November 4, 1998
60/106,967	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(Application No.)	(出版日)	(出類番号)	(出題日)
(出願番号)	(((140))		
国特許出版に記載されば 協力条約365条(c) た、本出版の各緒水範 第1項又は特許協力条 許出版に関示されてい 以降で本出版書の日本 での単版中に入手され	典第35編120条に基いて下記の米 と権利、又は米国を指定している特許 に基ずく権利をここに主要します。ま 囲の内容が米国法典第35編112条 約で規定された方法で先行する米国特 ない限り、その先行米国出願香提出日 国内または特許協力条約国際提出日ま た、連邦規則法典第37編1条56項 の右無に関する重要な情報について開 職しています。	120 of any United States app International application de- below and, insofar as the sul- this application is not disclos International application in paragraph of Title 35, United the duty to disclose informat as defined in Title 37, Co	der Title 35, United States Code, blication(s), or § 365(c) of any PC signating the United States, lister of each of the claims of the manner provided by the first States Code, § 112, I acknowledge ion which is material to patentalitide of Federal Regulations, § 1.5 tween the filling date of the prior PCT International filling date of
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status)(patented, pending, s (現況: 特許許可濟、係即	abandoned) 【中、放棄済)
		(Status)(patented, pending,	ahandanad)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may proportion the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration 日本語宣言

委化状: 私は下記の発明者として、本出順に関する一切の 手続きを米特許高標局に対して挙行する弁理士または代理人 として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理 人の氏名及び登録番号を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecut this application and transact all business in the Patent an Trademark Office connected therewith: (list name an registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102; Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765; Robert M. Masters, Reg. No. 35,603, and George F. Lehniek Reg. No. 36,359

苦類送付先	Send Correspondence to: SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Suite 800 Washington, D.C. 20037-3213	
直接電話連絡先:(名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to:	
	(202)293-7060	
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor Hiroshi KONUMA	
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date Hiroshi Konuma 416/99	
住所	Residence Chiba, JAPAN	
選権	Citizenship Japanese	
私杏箱	Post office address: c/o HD Plant, SHOWA DENKO, K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 JAPAN	
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any Koro SHIRANE	
第二共同発明者 目付	Second inventor's signature Date Koro Shirane 6/16/99	
住所	Residence Chiba, JAPAN	
	Ciliua, JAPAIN	

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

国籍

私書籍

(Supply similar information and signature for third an subsequent joint inventors.)

c/o Central Research Laboratory, SHOWA DENKO, K.K.,

1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi,

Citizenship Japanese

Post Office Address

Chiba 267-0056 JAPAN

Japanese Language Declaration 日本語宣言

(三の共国発明者の氏名(鉄当する場合)	Full name of third joint inventor, if any Ryuji MONDEN
1第三発明者の著名 日付	Third inventor's signature Date Tyuji Monden 41. /99
E所 · · ·	Residence Nagano, JAPAN
	Citizenship Japanese
で便の宛先	Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO, K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN
R型の共国発明者の氏名 (拡出する場合)	Full name of fourth joint inventor, if any
国第四発明者の署名 日付	Atsushi SAKAI Fourth inventor's signature Otsushi Sakai 6/11/99
主所	Residence Nagano, JAPAN
	Citizenship Japanese
郵便の宛失 	Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO, K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN
第五の共岡発明者の氏名 (該当する場合)	Full name of fifth joint inventor, if any
国界五発明本の者名	Yuji FURUTA Fifth inventor's signature Fifth forward Fifth inventor's signature Fifth inventor's signature
生所 	Residence
家便の宛先	Nagano, JAPAN Citizenship Japanese
	Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO, K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN
第六の共同発明者の氏名(抜当する場合)	
国第六発明者の署名 日付	Full name of sixth joint inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI
生所	Sixth inventor's signature **Hatsuhiko Yamazaki 6/11/2 Residence
五 持	Residence Nagano, JAPAN
郵便の宛先	Citizenship Japanese
	Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO, K.K., 6850, Oaz Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN

Japanese Language Declaration 日本語宜言

	日本町	日日1	
(七の共国発明者の氏名(該当する場合)		Full name of seventh joint inventor, if any Toru SAWAGUCHI	
7.第七発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature 6/11/49Date Toru .Sawa gudu	
ŧm '		Residence Nagano, JAPAN	
E f		Citizenship Japanese	
8 使の宛先		Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO, K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN	
第八の共国発明者の氏名(鉄当する場合)		Full name of eighth joint inventor, if any	
国第八発明者の署名	貝付	Hideko OHATA Eighth inventor's signature 6/15/99 Date Hideki Ohata	
住所		Residence Chiba, JAPAN	
© FF		Citizenship Japanese	
郵便の宛先		Post office address c/o Central Research Laboratory, SHOWA DENKO, K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 JAPAN	
第九の共国発明者の氏名 (鉄当する場合))	Cinica 207-0030 37 12 12 1	
岡第九発明者の署名	日付	Full name of Ninth joint inventor, if any Yoshiaki IKENOUE	
住所		Ninth inventor's signature Ninth inventor's signature	
四種		Residence Tokyo, JAPAN	
郵便の宛先		Citizenship Japanese	
第十の共同発明者の氏名(該当する場合)		Post office address c/o SHOWA DENKO, K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JAPAN	
周第十発明者の署名	日付		
住所		Full name of tenth joint inventor, if any	
四年		Tenth inventor's signature Date	
隊使の宛先		Residence	
		Citizenship	
		Post office address	

Japanese Language Declaration

日本語宜言1

Supplemental Priority Data Sheet

Number (番号)	Country (国名)	Day/Month/Year File (出版年月日)			
(10-70908 (10-112552	Japan Japan	19/03/1998 22/04/1998	000000000000000000000000000000000000000		
dditional provisional applicati			Elling Date		
Application Number (出版番号)			Filing Date (出題日)		
50/106,969					
Additional U.S. applications:		•			
Application Number (出數番号)	F	Tiling Date St (出版日)	atus (patented, pending, abandoned (现况: 特許許可済、保属中、放棄済)		

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。	As a below named inventor, I nereby declare that:
私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載され た通りです。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name,
下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 順している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者 (下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
25	SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND
	METHOD FOR PRODUCING THE SAME
上記発明の明細書(下記の欄でX印がついていない場合 は本書に添付)は、	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□月日に提出され、米国出願番号または特許協定 条約	was filed onas United States Application Number or PCT International Application Number
国際出願番号をとし、 (該当する場合) に訂正されました。	and was amended on (if applicable).
私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討 し、内容を理解していることをここに表明します。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Jupanese Language Declaratio.

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基さ下記の、米国以外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約第365条(a)項に基づく国際出版、又は外国での特許出版もしくは発明者証の出版についての外国優先権をここに主要するとともに、優先権を主張している本出版の前に出版された特許または発明者証の外国出版を以下に、件内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed

日の今 329086	Prior Foreign Applications			Pnonty Not Claimed 優先権主張なし
H09-329087	外国での先行出版	Lanan	28/11/1007	
H09-329087				∇
H09-343254	(Number) (番号)		-	
H09-343254	Н09-329087			\square
Tuber (番号)		•••		-
(Number) (番号)	но9-343254	<u>Japan</u>	12/12/1997	
Tapan Ta		- (Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
(Day/Month/Year Filed) (出願年月日) (Day/Month/Year Filed) (出版年月日) (Day/Month/Year Filed) (Limender) (Day/Month/		Japan	19/03/1998	_
日の-112552			(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	· U
(Number) (番号) (Number) (番号) なば、第55顆米国法会119条(e) 項に基づいて下記の米国特許出願 規定に記載された権利をこに主要致します。 (Application No.) (Filing Date) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (小のVEMBER/1998 (Application No.) (Filing Date) (人の大行来国と規定している特許協力条約第365条(e)に基づく権利をここに主要します。又、特许協力条約で規定された方法で先行する米国特許 は原でよれていない限り、その先行米国出願者提出日以際で本出願者の日本国内又は特許協力条約国際出願提出日以降で本出兩日の日本国内又は特許協力条約国際出願提出日よての期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について関示表務があることを認識しています。 (Country) (国名) (Day/Month/Year Filed) (出願年月日) (hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) (60/106,967 (04/NOVEMBER/1998 (04/NOVEMBER/199	. 7	Iapan	22/04/1998	
(Number) (番号) 私は、第35編米国法典119条(e) 項に基づいて下記の米国特許出願 規定に記載された権利をここに主要致します。 (中間で記載された権利をここに主要致します。 (中間で記載された権利をここに主要致します。 (中間で記載された権利をここに主要ないて下記の 大国特許出願 (出願日) (中間の日本国の内容が米国法典第35編第120条に基づいて下記の 米国特許協力条約第365条(c)に基づく権利をここに主要します。又、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編第112条第1 項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特別は関係で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で表別で			(Day/Worth/Year Filed) (出頭年月日)	
規定に記載された権利をここに主張教します。 (本内のにはいいのも) (Filing Date) (出版音号) (出版目) (出版目) (出版音号) (出版目) (出版目) (出版目) (内のは、下記の米国法典第35編第120条に基づいて下記の米国法典第35編第120条に基づいて下記の米国法典第35編第120条に基づいて下記の米国法典第35編第120条に基づいて下記の米国法典第35編第120条に基づいて下記の米国法典第35編第112条第1 に設定された権利をここに主張します。又、本出版の各族水範囲の内容が米国法典第35編第112条第1 場所で開訴されていない限り、その先行才会国出版書提出目以下で表示という。 (本のは、	(Number) (番号) 4/19 第35額米因法典119条(e)項(に基づいて下記の米国特許出願	t haraby daim the henefit under Title	35. United States Code,
(中間の Date) (田順香号) (田順日) (日間日) (内側香号) (田順日) (内側香号) (田順日) (人内の 106,968 (Application No.) (Filing Date) (人内の 106,969 (Application No.) (Filing Date) (人内の 106,969 (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Filing Dat	規定に記載された権利をここに主要数	します。	Section 119(e) of any United States	provisional application(s)
(出版音号) (内plication No.) (Application No.) (Applicatio				04/NOVEMBER/1998
(出版日) (出版日) (出版日) (出版日) (出版日) (出版日) (Application No.) (Applic	a 70-4			•
(出版音号) (出版音号) (出版目) (出版目) (出版目) (Application No.) (Application No.) (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Application No.	ii .	(Eding Date)	00/200//	
私は、下記の米国法典第35編第120条に基づいて下記の 米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特 許協力条約第365条(c)に基づく権利をここに主張します。又、 本出願の各請求範囲の內容が米国法典第35編第112条第1 項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出願に観示されていない限り、その先行米国出願書提出日以 降で本出願書の日本国内又は特許協力条約国際出願提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。	(Application No.)			04/NOVEMBER/1998
米国特許出版に記載された権利、又往米国を指定している特許協力条約第365条(c)に基づく権利をここに主張します。又、 許協力条約第365条(c)に基づく権利をここに主張します。又、 本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編第112条第1 項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出版に観示されていない限り、その先行米国出版書提出目以 降で本出願書の日本国内又は特許協力条約国際出版提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。	200		(Application No.)	
常協力条約第365条(c)に基づく権利をここに主張します。又、 許協力条約第365条(c)に基づく権利をここに主張します。又、 本出願の各請求範囲の內容が米国法典第35編第112条第1 項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出願に開示されていない限り、その先行米国出版書提出日以 降で本出願書の日本国内又は特許協力条約国際出版提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。	私は、下記の米国法典第35歳	6第120条に基づいて下記の	hereby claim the benefit of the	nlication(s), or 365(c) of
本出版の各請求範囲の內容が米国法典第35編第112条第1 項叉は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出版に観示されていない限り、その先行米国出版書提出日以 降で本出版書の日本国内又は特許協力条約國際出版提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。	米国特許出願に記載された権利	人又は米国を指定している特	Section 120 of any United States op-	onating the United States,
項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出願に観示されていない限り、その先行米国出願書提出日以 降で本出願書の日本国内又は特許協力条約国際出願提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。	許協方条約第365条(c)に基づく	、権利をここに王宏しより。 人、	licted helicus and insofar as the subi	ect watter of each of the
以下に関示されていない限り、その先行米国出願者提出日以 降で本出願者の日本国内又は特許協力条約国際出願提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。	項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出版に観示されていない限り、その先行米国出版書提出日以 略で本州国本の日本国内又は特許協力条約国際出版提出		claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35. United States Code Section	
除で本出願書の日本国内又は特許協力条約国際出願提出 日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。				
日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37篇第1条第 56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。 112, 1 activities of the state of the prior application and the				
で開示義務があることを認識しています。 37. Code of Federal Regulations, Section 1.50 Which became Tim 元義務があることを認識しています。 available between the filing date of the prior application and the	ロセマの舞器中に入手された、法	4.邦規則法典第37編第1条第	112, I acknowledge the duty to unsure any tracerta-	
CALCAR AND A STATE OF THE SECOND APPLICATION AND UNITED THE SECOND APPLICA	56項で定義された特許資格の有	無に関する重要な情報につい	27 Code of Federal Regulations, 56	SCOOL 1'30 Atticu necessa
national or PCT International filing date of this application:	て開示義務があることを認識して	ヤボリ。	available between the filing date of the	He DUOL Spottesmout says are
			national or PCT International filing da	te of this application:
56項で定義された特許安格の有無に関する重要な情報につい Street	項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許 出願に観示されていない限り、その先行米国出願書提出日以 降で本出願書の日本国内又は特許協力条約国際出願提出 日本での質問中に入手された、連邦規則法典第37額第1条第		States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 140, I set represent the duty to disclose any material	
	て開示義務があることを移転して	4. %).	available between the filing date of the	He DUOL SEDDIICSTROLL SELVE RUG

私は、私自身の知識に基づいて本宣言中で私が行う表明が 真実であり、かつ私の入手した情報と私の信ずるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米因法典第18額第1001 条に基づき、到金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出順し た、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

(Application No.)

(出願番号)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出顧日)

(Filing Date)

(出顧日)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、保属中、放棄済)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下配の発明者として、本出願に関する一切の 手続きを米国特許商標局に対して遂行する弁理士又は代理 人として、下配のものを指名致します。(弁護士、又は代理人の 氏名及び登録番号を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102 and Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765

書類送付先:	Send Correspondence to:				
	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC				
2 mm,		Avenue, N.W., Washington, D.C. 20037-3202			
: 1	-				
	(名称及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)			
		(202)293-7060			
ĹŧĹ		(202)200-1000			

唯一又は第一発明者名	Full name of sole or first inventor
	Hiroshi KONUMA
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
	Hiroshi Komema 12/18/98
	Residence Chiba, JAPAN
国籍	Citizenship Japanese
郵便の宛先	Post office address
	c/o HD Plant, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 JAPAN
第二共同発明者名(該当する場合)	Full name of second joint inventor, if any
	Koro SHIRANE
第二発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date
	Koro Shirane 12/18/98
住所	Residence Chiba, JAPAN
国籍	Citizenship Japanese
郵便の宛先	Post office address
	c/o Central Research Laboratory, SHOWA DENKO K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 JAPAN

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Japanese Language Declaration (日本語宣誓書)

第三共同発明者名(該当する場合)		Full name of third inventor, if any
		Ryuji MONDEN
第三発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
		Ryuji Mondan 12/15/98
住所		Residence
		Nagano, JAPAN
国籍		Citizonakia
色和		Citizenship Japanese
		<u> </u>
郵便の宛先		Post office address
}		c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano
		398-0002 JAPAN
第四共同発明者名(該当する場合)		Full name of fourth inventor, if any
		Atsushi SAKAI
第四発明者の署名	 目付	Inventor's signature Date
	17.19	Atsushi Sakat 12/15/98
住所		Residence
(É Staff		Nagano, JAPAN
	···	
国籍		Citizenship Japanese
recupies and the second		
郵便の宛先		Post office address
		c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K.,
		6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano
2 due.		Syd-GOOZ DATAN
第五共同発明者名(該当する場合)		Full name of fifth inventor, if any
第五共同発明者名(該当する場合)		Full name of fifth inventor, if any Yuji FURUTA
[.]	日付	Yuji FURUTA Inventor's signature Date
	日付	Yuji FURUTA Inventor's signature Date
第五発明者の署名	日付	Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98
	日付	Yuji FURUTA Inventor's signature Date
第五発明者の署名 住所	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Date 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN
第五発明者の署名	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship
第五発明者の署名 住所 国籍	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese
第五発明者の署名 住所	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address
第五発明者の署名 住所 国籍	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address C/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K.,
第五発明者の署名 住所 国籍	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address
第五発明者の署名 住所 国籍	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address C/O OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano
第五発明者の署名 住所 国籍	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先	日付	Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合)		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合)		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address C/O OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamazaki 12/15/98
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamagaki 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名 住所		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamazaki 12/15/98 Residence
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名 住所		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamazaki 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名 住所		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamazaki 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名 住所 国籍		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamazaki 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano
第五発明者の署名 住所 国籍 郵便の宛先 第六共同発明者名(該当する場合) 第六発明者の署名 住所		Inventor's signature Date Yuji FURUTA Inventor's signature Date Yuji Furuta 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN Full name of sixth inventor, if any Katsuhiko YAMAZAKI Inventor's signature Date Katsuhiko Yamagaki 12/15/98 Residence Nagano, JAPAN Citizenship Japanese Post office address c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K.,

Japanese Language Declaration (日本語宣誓書)

七共同発明者名(該当する場合)		Full name of seventh inventor, if any Hideki OHATA
七発明者の署名 日	付	Inventor's signature Ohata Date 12/21/98
所		Residence Chiba, JAPAN
月籍		Citizenship Japanese
事便の宛先		Post office address c/o Central Research Laboratory, SHOWA DENKO K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 JAPAN
第八共同発明者名(該当する場合)		Full name of eighth inventor, if any Yoshiaki IKENOUE
第八発明者の署名	日付	Inventor's signature Date 12/10/98
住所		Residence Tokyo, JAPAN
国籍		Citizenship Japanese
郵便の宛先		Post office address C/O SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimor 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 JAPAN
第九共同発明者名(該当する場合)		Full name of ninth inventor, if any
第九発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
住所 .		Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		Post office address
第十共同発明者名(該当する場合)		Full name of tenth inventor, if any
第十発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		

Assignment

Whereas, I, Toru SAWAGUCHI of c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO, K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN, hereinafter called assignor, has invented along with Hiroshi KONUMA, Koro SHIRANE, Ryuji MONDEN, Atsushi SAKAI, Yuji FURUTA, Katsuhiko YAMAZAKI, Hideko OHATA and Yoshiaki IKENOUE, certain improvements in SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME for which an application for Letters Patent of the United States of America has been filed, U.S. Ser. No. 09/233,541, filed January 20, 1999; and

Whereas, SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 Japan (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I, the above named assignor, hereby sells, assigns and transfers to the above named assignee, its successors and assigns, my entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including the right to claim priority under 35 U.S.C. §119, and I request the Commissioner of Patents to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

FILED

JUL - 6 1999

Date:	6/11/99	Torn Sawazuchi Torn SAWAGUCHI	
	s/	Toru SAWAGUCHI	
Date:			
	s/		
Date:			
	s/		
Date:			
	s/		
Date:			
	s/		
Date:			
	s/		

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 U.S.C. §261) 8/92

Assignment

Whereas, I/We, Hiroshi KONUMA, of c/o HD Plant, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 JAPAN, Koro SHIRANE, of c/o Central Research Laboratory, SHOWA DENKO K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 JAPAN, Ryuji MONDEN, of c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN, Atsushi SAKAI, of c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN, Yuji FURUTA, of c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN, Katsuhiko YAMAZAKI, of c/o OMACHI Works, SHOWA DENKO K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 JAPAN, Hideki OHATA, of c/o Central Research Laboratory, SHOWA DENKO K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 JAPAN, and Yoshiaki IKENOUE, of c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 JAPAN for all of these eight inventors hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements in

SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

and executed an application for Letters Patent of the United States of America therefor on

December 18, 15, 21 and 10, 1998

Whereas, SHOWA DENKO K.K., of 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 Japan

(assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States Patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged, I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including the right to claim priority under 35 U.S.C. §119, and I/we request the Commissioner of Patents to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

I/We hereby authorize and request my attorneys SUGHRUE, MION, ZINN,

MACPEAK & SEAS of 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20037-3202 to insert here in parentheses (Application number _____, filed _ the filing date and application number of said application when known. s/ Héroshi Konumao
Hiroshi KONUMA 12/18/98 Date: Koro Shirane
Koro SHIRANE 12/18/98 Date: Ryuji Monden
Ryuji MONDEN 12/15/98 Date: atsushi Sakat 12/15/98 Date: Atsushi SAKAI 12/15/98 Date: Date: 12/15/98 <u>Katsuhiko Yamazaki</u> Katsuhiko YAMAZAKI Hideki Ohata
Hideki OHATA Date: $\frac{12}{21}/98$

12/10/98

Date:

Ishak' Scenone